

# Feedback cables PUR

bardzo elastyczne kable zwrotne do połączeń łańcuchowych, EMC-typ preferowany, metrowane



## Dane techniczne

- **Zakres temperatur**  
elastycznie -30°C to +80°C  
stacjonarnie -40°C to +80°C
- **Napięcie pracy**  
TOPFLEX®-PUR 350 V  
Tachofeedback-cable-C-PUR 450 V  
Incremental Feedback-cable-C-PUR 250 V
- **Napięcie testu**  
żyła/żyła 2000 V  
żyła/ekran 1000 V
- **Rezystencja izolacji**  
min. 20 MΩm x km
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie 10x Ø kabla  
stacjonarnie 5x Ø kabla
- **Rezystencja sprzężenia**  
max. 250 Ωm/km
- **Odporność na promieniowanie**  
do 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (do 100 Mrad)

## Budowa

- żyła miedziana niepopielana zgodna z. to DIN VDE 0295 kl.6, linka skręcana, BS 6360kl. 6., IEC 60228
- Izolacja żyły PVC
- Part No. 22847 pojedyncze pary ekranowane miedzią lub pojedyncze druty i powłoka PETP (polietylen i politelftan)
- Oznaczenie żył - patrz tabela poniżej
- Pojedyncze żyły lub pary skręcane równolegle (pary indeks nr 22818)
- Przewód spustowy
- Ekran miedziany cynowany, pokrycie około 85%
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego PUR matowego
- Kolor płaszczka: patrz tabela poniżej

## Właściwości

- Specjalna powłoka zewnętrzna PUR o niskiej przyczepności
- Odporna na Oleje i tłuszcze  
Kwasy i zasady  
Płyny hydrauliczne  
Tlen i ozon  
Promieniowanie UV  
Hydrolizę  
Atak mikrobiologiczny  
Wodę i efekty atmosferyczne
- Dzięki wysokiej odporności na ścieranie i wycięcie spełniają najwyższe wymagania
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu oraz substancji zakłócających lakierowanie

## Uwagi

- Do ekstremalnych zastosowań wykraczających poza standardowe rozwiązania zaleca się z naszym doradcą.
- Należy przestrzegać instrukcji montażu do użytku w łańcuchów dostaw energii.
- Wymiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

Oba kable spełniają różne zadania kontroli serwo-silników. Kabel tachofeedback lub kabel zwrotny służy regulacji prędkości silnika i pomiaru wartości rzeczywistych. Kable te przekazują sygnały sterowania dla pozycjonowania i charakterystycznej inżynierii i jest stosowany jako elastyczny kabel łączący w tachometrach, hamulcach i impulsowego nadajnika w przypadku wysokich naprężeń mechanicznych u roślin, maszyn i automatyki przemysłowej, w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych. Szczególnie nadaje się do pracy ciągłej w połączeniach łańcuchowych, robotach przemysłowych i urządzeniach ponieważ zastosowanie tych kabli umożliwia doskonałe przekazywanie danych i sygnałów. Dostępne są dodatkowe rdzenie dla zasilania do poszczególnych składników. Oplot ekranujący gwarantuje niezawodną transmisję. Funkcjonalność, trwałość i doskonały stosunek kosztu do wydajności są podane dla aplikacji wymienionych przez specjalne związki chemiczne używane do izolacji i płaszczka.

**EMC** - Kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

### TOPFLEX®-PUR

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22847	(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5))	8,3	78,0	103,0	26
22852	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,4	73,0	105,0	26

### TOPFLEX®-PUR

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22849	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7,2	39,0	83,0	26

### Tachofeedback-cable-C-PUR

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22823	9 x 0,5	8,8	80,8	128,0	20

### Incremental Feedback-cable-C-PUR

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22818	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	8,8	65,2	105,0	24

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RD01)